

QUEMADOR DE BIOMASA POLICOMBUSTIBLE



MODELO S

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS QUEMADORES

ELEMENTOS QUE INCORPORAN TODOS LOS MODELOS:

Cuadro de control externo y estanco con pantalla táctil.

3 sistemas de protección para evitar el retroceso de la llama.

Poli-combustible.

Llama modulante con encendido y apagado automático.

Sistema de gestión de aporte de combustible, en función de la combustión.

Cámara de combustión desmontable para facilitar las operaciones de mantenimiento.

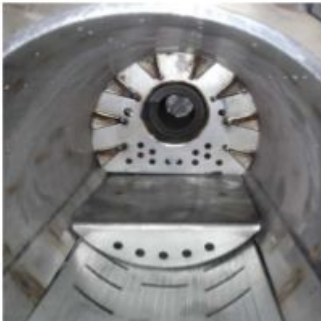
Adaptador a caldera con sistema de anclaje rápido y estanco, exclusivo de nuestros quemadores.



Resistencia cerámica de encendido rápido de bajo consumo (165 w).



Sistema de limpieza automática del quemador por parrilla móvil.



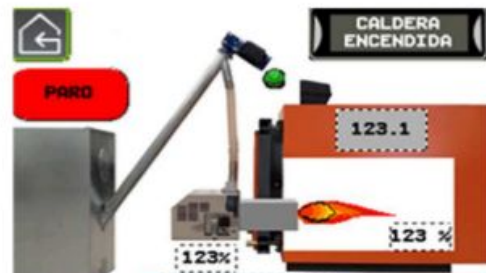
Único cable de conexión entre cuadro y quemador para facilitar el montaje.



Sistema de intercambio de piezas sin necesidad de cambiar todo el quemador, en caso de deterioro de alguna de ellas.



Cuadro de control con pantalla táctil



MODELO QRP-S

Este modelo ha sido diseñado para un control industrial de la instalación, pensado para controlar quemadores de pequeña y gran potencia. El cuadro del modelo QRP-S, va provisto de los siguientes elementos.

- Pantalla táctil de 5,7".
- Sonda de temperatura PT100 o TIPO K.
- Cable de interconexión con conector industrial metálico.
- Control de llama mediante fotocélula.
- Modulación de llama del 25 al 100 %.
- Entrada para termostato de ambiente.
- Entradas para señales analógicas de 4-20 mA.
- Señal de arranque o paro exterior.
- Sonda de control de combustión y aporte de combustible, sistema muy parecida a la sonda Lambda.
- Salida para control de bomba por sobrecalentamiento. En caso que la caldera supere los 90º cierra un contacto que nos puede arrancar una bomba circuladora para enfriar la caldera.
- Salida para control de bomba para depósito de inercia. Contacto que nos controla la bomba circuladora para calentar correctamente el depósito de inercia.
- Funcionamiento por modulación o mantenimiento de llama, este sistema nos permite pasar de plena potencia a mantenimiento y viceversa en un corto espacio de tiempo, pensado especialmente para hornos de panaderías.
- Posibilidad de seleccionar 4 combustibles.
- Telecontrol y gestión mediante conexión RJ45 (Ethernet). Mediante conexión vía Ethernet podemos controlar el quemador y además nos puede enviar avisos de incidencias del mismo.
- Control horas que nos quedan para el próxima mantenimiento del quemador, parando el quemador en el caso que este no se haya realizado.
- Diagnosis del estado del quemador, permitiendo con solo una mirada saber donde puede estar el problema.
- Posibilidad de funcionar con sonda Lambda (opcional).
- Control de consumos, arranques, horas funcionamiento,...
- Control de combustible almacenado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO QRP-S									
	60	100	150	250	400	550	700	1000	1500
Potencia Mín. (Kw.)	15	25	35	60	100	135	175	250	375
Potencia Máx. (Kw.)	60	100	150	250	400	550	700	1000	1500
Potencia max. (Kcal.)	51600	86000	129000	215000	344000	473000	602000	860000	1290000
Potencia Ventilador	90 w.	90 w.	180 w.	240 w.	368 w.	368 w.	750 w.	1100 w.	2200 w.
Potencia Resistencia	165 w.	165 w.	165 w.	165 w.	330 w.	330 w.	330 w.	495 w.	495 w.
Potencia Sin fin	180 w.	180 w.	180 w.	370 w.	370 w.	370 w.	550 w.	550 w.	750 w.
Tensión alimentación	230 V.	230 V.	230 V.	230 V.	230 V.	230 V.	400 V.	400 V.	400 V.
Diámetro Boca (mm.)	195	195	230	280	330	460	500	560	650
Longitud Boca (mm.)	200	270	360	460	550	660	755	860	1000
Peso	33 Kg.	38 Kg.	42 Kg.	78 Kg.	115 Kg.	156 Kg.	225 Kg.	290 Kg.	396 kg.

EQUIPAMIENTO DE SERIE										
MODELO	PANTALLA TÁCTIL	POLICOMBUSTIBLE	SISTEMA GESTIÓN APORTE COMBUSTIBLE	RESISTENCIA CERÁMICA	ADAPTADOR DE CALDERA CON CIERRE RÁPIDO Y ESTANCO	AUTOLIMPIEZA DE PARRILLA	SISTEMA INTERCAMBIO DE PIEZAS	CÁMARA DE COMBUSTIÓN DESMONTABLE	PROTECCIONES RETORNO LLAMA	CONTROL DE BOMBAS CIRCULADORAS
QRP-S60	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S100	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S150	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S250	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S400	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S550	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S700	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S1000	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
QRP-S1500	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE

ACCESORIOS	
CONTENEDOR DE BIOMASA	150 kg. 300 kg. 450 kg. 600 kg.
KIT RUEDAS QUEMADOR	Permite mover el quemador sin ningún esfuerzo físico.
KIT ADAPTACIÓN CALDERA	Esta pieza esta pensada para colocar en el caso que la boca de quemador sea demasiado larga para la caldera.

Estos quemadores de biomasa están diseñados para funcionar con biocombustibles (biomasa) con la posibilidad de quemar diferentes tipos de biomasa (pellet, cascara de almendra, hueso de aceituna, ...).

Muchos años de investigación y desarrollo nos ha llevado a desarrollar un quemador muy fiable, gracias a su funcionamiento totalmente automático y construcción en acero inoxidable 310 (acero inoxidable refractario), para soportar las altas temperaturas de la cámara de combustión.

Adaptables a cualquier caldera de gas o gasoil.